

В прямой правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ имеем $B_1 D = 8\sqrt{3}$ и $\angle B_1 D B = 45^\circ$. Найдите площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности данной призмы.

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1) $768\sqrt{3}$ | 2) $228\sqrt{3}$ | 3) $288\sqrt{3}$ | 4) $384\sqrt{6}$ | 5) $288\sqrt{2}$ |
| | 6) $192\sqrt{3}$ | 7) $576\sqrt{6}$ | 8) $384\sqrt{2}$ | |